

工业快速门伺服控制系统

使用说明书

目 录

| | |
|-----------------|----|
| 一、序言..... | 1 |
| 二、交货检查..... | 1 |
| 三、标准规格..... | 2 |
| 四、产品操作..... | 4 |
| 五、产品保养..... | 5 |
| 六、产品尺寸..... | 5 |
| 七、系统操作..... | 9 |
| 八、故障代码说明..... | 15 |
| 九、接线定义表..... | 17 |
| 十、配线及注意事项..... | 18 |
| 十一、外接设备示意图..... | 19 |

一、序言

感谢您使用工业快速门伺服控制系统。请在仔细阅读本产品手册后再进行相关的操作。本手册主要为用户提供可以正确使用和维护的相关指导和说明，手册中涉及到控制器的参数设定、异常诊断、排除及日常维护等。

以下为特别注意事项：

- **接线前，请确认输入电源已切断，禁止带电拔插航空插头。**
- **请确认主回路电源电压与控制器额定电压是否一致，且确保接地端子可靠接地。**
- **请勿直接触摸输出端子，切勿将输出端子短接或与外壳连接。**
- **切断交流电源后，控制器液晶显示熄灭前，表示控制器内部仍有高压，请勿触摸内部电路及电子元件。**
- **在控制器内部的电子元件对静电特别敏感，因此不可将异物置入电机驱动器内部或触摸主电路板。**

二、交货检查

每台控制器在出厂前，均经严格的品管。开箱时，请认真确认：在运输中是否有破坏或刮伤损坏现象，本机铭牌的额定值是否与您订货要求相一致。

三、标准规格

1. 控制器规格参数

| | | |
|---------------|----------------------------------|-----|
| 型号 | A2-DC1 | |
| 箱体材料 | 冷轧钢板 | |
| 尺寸(长 x 宽 x 高) | 340x195x95(125)(含急停) | mm |
| 安装方式 | 垂直安装, 无振动 | |
| 输入电源电压 | 单相 AC200-240 | V |
| 输入电源频率 | 50/60 | Hz |
| 最大输出功率 | 1.5 | KW |
| 对外部设备供电能力 | 24 | VDC |
| | 0.4 | A |
| 工作温度 | -10 ~ +50 | °C |
| 存储温度 | -25 ~ +55 | °C |
| 环境湿度 | 30%-85%, 无凝露 | |
| 使用场所 | 室内, 不受阳光直射, 无尘埃, 腐蚀性气体, 油雾, 水蒸气等 | |
| 重量(净重) | 3.0 | Kg |

2.电机驱动器规格参数：

| | | | |
|-----------|-------------------|-----------------|-----|
| 型号 | A2-PE200 | A2-PE500 | |
| 尺寸(长x宽x高) | 440x110x180 | 522x130x200 | mm |
| 输出额定功率 | 0.75 | 1.5 | KW |
| 输出额定转速 | 2,500 | 2000 | RPM |
| 输出额定转矩 | 2.86 | 7.2 | Nm |
| 输入电源电压 | 单相 AC200-240 | | V |
| 输入电源频率 | 50/60 | | Hz |
| 输入电流 | 6.5 | 13 | A |
| 工作温度 | -10 ~ +40 注1 | | °C |
| 存储温度 | -25 ~ +55 | | °C |
| 环境湿度 | 30%-85%，无凝露 | | |
| 防护等级 | IP54 | | |
| 限位模式 | 绝对值编码器、接近开关 | | |
| 自锁方式 | 电子机械刹车 | | |
| 手动释放 | 手柄 | | |
| 净重 | 10.2 (配 RV50 减速机) | 17 (配 RV63 减速机) | Kg |

注1：超出-10 ~ +40°C温度范围外，在-20 ~ +50°C内可降额正常工作

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/756153231241010112>